

## Scheda Tecnica di prodotto

Rev. 0.3

Nome del prodotto	Blocco	BLOCCO YTONG TAGLIO TERMICO					
Dimensioni Stabilimento di POE (l)	Lunghezza Spessore Altezza	mm	624				EN 772-16
			100	120	240	300	
			249	249	249	199	
Configurazione blocco	/	Maschiato	Liscio				
Massa volumica lorda a secco media	kg/m <sup>3</sup>	550	575			EN 771-4	
Resistenza media a compressione del blocco $f_b$	N/mm <sup>2</sup>	4,2	-			EN 772-1	
Resistenza caratteristica a compressione del blocco $f_{bk}$	N/mm <sup>2</sup>	-	5,0			EN 772-1	
Resistenza caratteristica a compressione della muratura $f_k$	N/mm <sup>2</sup>	2,8				DM 16.1.2008	
Resistenza caratteristica iniziale a taglio della muratura $f_{vk0}$	N/mm <sup>2</sup>	0,30					
Calore specifico	kJ/(kg K)	1,00				EN 1745	
Assorbimento d'acqua	-	Idrofobizzato in massa				-	
Conduttività termica a secco $\lambda_{10, dry}$	W/(m K)	≤ 0,135		≤ 0,143		EN 1745, Prosp. A.10 (P=50%)	
Spessore	mm	100	120	240	300	-	
Trasmittanza termica U	W/(m <sup>2</sup> K)	1,10	0,94	0,54	0,44	EN ISO 6946 <sup>1)</sup>	
Potere fonoisolante <sup>2)</sup> (calcolato considerando 1,5 cm di intonaco di fondo LP 120, densità 1200kg/m <sup>3</sup> , sulla faccia esterna e 1cm sulla faccia interna)	dB	40	42	49	51	Legge di massa da Tech. Recomm. EAACA	
Reazione al fuoco	-	Euroclasse A1				EN 13501-1 DM 10.3.2005	
Resistenza al fuoco	-	EI 180	EI 240 REI 180	EI 240 REI 240	Da prova EN 13501-2 D.M 16.2.2007 ASSOBETON		

<sup>1)</sup> valore calcolato senza intonaci e con  $\lambda_{10, dry}$ : eventuali maggiorazioni vanno applicate secondo normative vigenti in base alle effettive condizioni di progetto.

<sup>2)</sup> valore calcolato secondo la legge della massa  $R_w=26,1 \log M-8,4$  (dB) per pareti di massa superficiale maggiore o uguale a 150 kg/m<sup>2</sup> e  $R_w=32,6 \log M-22,5$  (dB) per pareti di massa superficiale minore di 150 kg/m<sup>2</sup>.